

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

更正本

(19) 世界知识产权组织  
国际局



(43) 国际公布日  
2005 年 6 月 9 日 (09.06.2005)

PCT



(10) 国际公布号  
WO 2005/051404 A1

(51) 国际专利分类号<sup>7</sup>: A61K 35/78, A61P 9/00  
(21) 国际申请号: PCT/CN2004/001085  
(22) 国际申请日: 2004 年 9 月 23 日 (23.09.2004)  
(25) 申请语言: 中文  
(26) 公布语言: 中文  
(30) 优先权:  
03144311.7 2003 年 9 月 23 日 (23.09.2003) CN

(71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 天津天士力制药股份有限公司 (TIANJIN TASLY PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国天津市北辰区新宜白大道辽河东路 1 号, Tianjin 300402 (CN)。

(72) 发明人; 及

(75) 发明人/申请人 (仅对美国): 魏峰 (WEI, Feng) [CN/CN]; 中国天津市北辰区新宜白大道辽河东路

路 1 号, Tianjin 300402 (CN)。李德坤 (LI, Dekun) [CN/CN]; 中国天津市北辰区新宜白大道辽河东路 1 号, Tianjin 300402 (CN)。罗崇念 (LUO, Chong-nian) [CN/CN]; 中国天津市北辰区新宜白大道辽河东路 1 号, Tianjin 300402 (CN)。岳洪水 (YUE, Hong-shui) [CN/CN]; 中国天津市北辰区新宜白大道辽河东路 1 号, Tianjin 300402 (CN)。陈庆闯 (CHEN, Qingchuang) [CN/CN]; 中国天津市北辰区新宜白大道辽河东路 1 号, Tianjin 300402 (CN)。黄芝娟 (HUANG, Zhijuan) [CN/CN]; 中国天津市北辰区新宜白大道辽河东路 1 号, Tianjin 300402 (CN)。

(74) 代理人: 北京北翔知识产权代理有限公司 (PEKSUNG INTELLECTUAL PROPERTY LTD.); 中国北京市海淀区学院路 35 号世宁大厦 908 室, Beijing 100083 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,

[见续页]

(54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR AND CERE-BROVASCULAR DISEASES

(54) 发明名称: 治疗心脑血管疾病的药物组合物

(57) Abstract: The present invention discloses a pharmaceutical composition for the treatment of cardiovascular and cerebrovascular diseases which consists of Radix Salviae Miltiorrhizae extract 5.0%-70.0%, Radix Notoginseng extract 10.0%-85.0%, Radix Astragali extract 5.0%-70.0%, and Borneolum Syntheticum or Lignum Dalbergiae Odoriferae oil 1.0%-15.0%. The composition is active against cerebral ischemia and myocardial ischemia. The effects are superior to total phenic acid of Radix Salviae Miltiorrhizae or total saponin of Radix Notoginseng respectively, or the combination thereof. The composition of the invention can provide various kinds of preparations by the addition of various accessories. Thus the invention provides a more effective and convenient composition of TCM effective sections and its preparations.

(57) 摘要:

本发明公开一种治疗心脑血管疾病的药物组合物, 它由丹参提取物 5.0%~70.0%、三七提取物 10.0%~85.0%、黄芪提取物 5.0%~70.0%、冰片或降香油 1.0%~15.0% 组成, 具有明显的抗脑缺血、心肌缺血作用, 其疗效优于单独使用丹参总酚酸或三七总皂苷, 也优于丹参总酚酸加三七总皂苷。本发明组合物还可以与各种药用辅料配合制成各种剂型的制剂, 从而为临床提供了一种疗效更好、更加方便的中药有效部位复方组合物及其制剂。

WO 2005/051404 A1

# PATENT COOPERATION TREATY

# PCT

## INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference 1040029P	<b>FOR FURTHER ACTION</b>	See item 4 below
International application No. PCT/CN2004/001085	International filing date ( <i>day/month/year</i> ) 23 September 2004 (23.09.2004)	Priority date ( <i>day/month/year</i> ) 23 September 2003 (23.09.2003)
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237		
Applicant TIANJIN TASLY PHARMACEUTICAL CO., LTD.		

1. This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a).
  2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.
- In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.

3. This report contains indications relating to the following items:
 

<input checked="" type="checkbox"/>	Box No. I	Basis of the report
<input type="checkbox"/>	Box No. II	Priority
<input type="checkbox"/>	Box No. III	Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
<input type="checkbox"/>	Box No. IV	Lack of unity of invention
<input checked="" type="checkbox"/>	Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
<input type="checkbox"/>	Box No. VI	Certain documents cited
<input type="checkbox"/>	Box No. VII	Certain defects in the international application
<input type="checkbox"/>	Box No. VIII	Certain observations on the international application
4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis .2).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland  Facsimile No. +41 22 740 14 35	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Date of issuance of this report 27 March 2006 (27.03.2006)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Authorized officer  <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Nora Lindner</div></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Telephone No. +41 22 338 89 65</td> </tr> </table>	Date of issuance of this report 27 March 2006 (27.03.2006)	Authorized officer  <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Nora Lindner</div>	Telephone No. +41 22 338 89 65
Date of issuance of this report 27 March 2006 (27.03.2006)				
Authorized officer  <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Nora Lindner</div>				
Telephone No. +41 22 338 89 65				

# 专利合作条约

07/6

发信人: 国际检索单位

收信人: 100083

北京市海淀区学院路 35 号世宁大厦 908 室

北京北翔知识产权代理有限公司

张广育

REC'D 23 MAR 2005

WIPO

PCT

PCT

国际检索单位书面意见

(PCT 细则 43 之二 .1)

发文日 (日/月/年)

17. 3月 2005 (17. 03. 2005)

申请人或代理人的档案号

1040029P

后续行为

见下面第 2 段

国际申请号

PCT/CN 2004/001085

国际申请日 (日/月/年)

23.9 月 2004 (23.09.2004)

优先权日 (日/月/年)

23.9 月 2003 (23.09.2003)

国际专利分类(IPC)或国家分类和 IPC 两种分类

IPC (7): A61K35/78 A61P9/00

申请人

天津天士力制药股份有限公司 等

1. 本意见包括关于下列各项的内容:

- ☒ I 意见的基础
- ☐ II 优先权
- ☐ III 不作出关于新颖性、创造性和工业实用性的意见
- ☐ IV 缺乏发明的单一性
- ☒ V 按照细则 43 之二.1(a)(i)关于新颖性、创造性或工业实用性的推断性意见; 支持这种意见的引证和解释
- ☐ VI 引用的某些文件
- ☐ VII 国际申请中的某些缺陷
- ☐ VIII 对国际申请的某些意见

2. 后续行为

如果提出初步审查要求书, 本次意见将被视为国际初步审查单位 (IPEA) 的一次书面意见 (如果申请人选择的国际初步审查单位非本机构, 而且所选国际初步审查单位已按照细则 66.1 之二 (b) 通知国际局将不考虑国际检索单位的书面意见时例外)。

如本书面意见被视为国际初步审查单位的书面意见, 则请申请人在自 PCT/ISA/220 发文之日起 3 个月或自优先权日起 22 个月内 (以后届满者为准) 向国际初步审查单位提交书面答复并提交修改 (如适用),

3. 详细信息请见 PCT/ISA/220 表格的说明

中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN)

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088

传真号: (86-10)62019451

受权官员



电话号码: (86-10)62085334

## I. 意见的基础

1、关于语言，除非在该项下另有说明，该书面意见在提交国际申请时所使用的语言的基础上制定。

☐ 该书面意见是在原始语言的以下译文\_\_\_\_\_基础上制定的，该译文供国际检索之用(细则 12.3 和 23.1(b))。

2、关于国际申请中所公开的核苷酸和/或氨基酸序列表和对所称发明的必要性，该书面意见是在下列基础上制定的：

## a. 材料的类型

☐ 序列表

☐ 与序列表相关的表格

## b. 材料的形式

☐ 书面形式

☐ 计算机可读形式

## c. 提交/提供时间

☐ 包括于已提交的国际申请。

☐ 以计算机可读形式与国际申请一起提交。

☐ 为检索之用随后提交本国际检索单位。

3、☐ 另外，在提交/提供了多个核苷酸和/或氨基酸序列表和/或与其相关的表格的版本或副本的情况下，提供了关于后提交的或附加的副本与已提交的国际申请中的序列表相同或未超出国际申请中序列表范围（如适用）的声明。

## 4. 补充意见

国际检索单位书面意见

国际申请号

PCT/CN 2004/001085

V. 按细则 43 之二.1 关于新颖性、创造性或工业实用性的推断性意见：支持这种意见的引证和解释

1. 意见

新颖性(N)	权利要求 1-10	是
	权利要求	否
创造性(IS)	权利要求 1-10	是
	权利要求	否
工业实用性(IA)	权利要求 1-10	是
	权利要求	否

2. 引证和解释

文件 1——中国中医药科技，第 9 卷，第 4 期，2002 年出版，王莉等“复方丹参注射液加黄芪注射液治疗冠心病 58 例疗效观察”，第 252 页

文件 2——天津中医学院学报，第 21 卷，第 2 期，2002 年 6 月出版，曹鲁豫“温阳行瘀法治疗冠心病心绞痛”，第 35 页

文件 1 和 2 都没有公开了权利要求 1-10 的技术方案，因此，权利要求 1-10 具有新颖性，符合 PCT 条约 33 (2) 的规定。

现有技术没有给出获得权利要求 1-10 的技术启示，因此，权利要求 1-10 具有创造性，符合 PCT 条约 33 (3) 的规定。

权利要求 1-10 的技术方案具有工业实用性，因此，权利要求 1-10 符合 PCT 条约 33 (4) 的规定。